

大阪ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 令和7年度 環境モニタリング結果

表-1 排水（雨水、排水）測定結果

棟名	検体	測定点	測定項目	単位	R7.6・7 2025	維持 管理値	自主管理 目標値
西 棟	敷地境界 汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0042	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.29	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0047	10	5
		④	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.047	10	5
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.18	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	10	5
③		P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.059	10	5	
東 棟	敷地境界 汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.18	10	5
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.056	10	5
	③	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.34	10	5	

注) 排水中のPCBの定量下限値は、0.0005mg/L

表-2 排気（排気口、ボイラー）測定結果〔西棟〕

棟名	測定箇所		測定項目	単位	結果		維持管理値	自主管理目標値	
					R7.11 2025	R7.5 2025			
西棟	①	排気口 西No.1-1 (P0403)	TCB分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.000041	0.000052	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00015	0.000010	-	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35
	②	排気口 西No.1-2 (P0401)	洗浄装置 蒸留装置・タケハット	PCB	mg/m ³ N		0.000054	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0000049	-	0.1
	③	排気口 西No.2 (P0402)	真空加熱分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.000010	0.0000068	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000018	0.000010	-	0.1
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35
				アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	-	0.1
				トルエン	ppm	-	<0.1	-	0.1
				臭気排出強度	-	-	14	25 × 10 ⁶	-
	④	排気口 西No.3 (P0201)	レベル3換排気 解体室	PCB	mg/m ³ N	0.0000049	0.0000073	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000042	0.000015	-	0.1
	⑤	排気口 西No.4 (P0202)	レベル3換排気 漏洩品解体準備室	PCB	mg/m ³ N	0.0000036	0.0000066	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000053	0.0000062	-	0.1
	⑥	排気口 西No.6-1 (P0203)	レベル2換排気 局所排気、除染処理室	PCB	mg/m ³ N	0.0000046	0.000022	0.1	0.01
ダイオキシン類				ng-TEQ/m ³ N	0.0000040	0.0000073	-	0.1	
⑦	排気口 西No.6-2 (P0205)	レベル2換排気 抜油室	PCB	mg/m ³ N	0.0000059	0.0000055	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000037	0.0000039	-	0.1	
⑧	排気口 西No.7 (P0204)	レベル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000034	0.0000074	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000049	0.0000063	-	0.1	
-	ボイラー 排気口 西No.5		窒素酸化物	ppm			150	60	
			ばいじん	g/m ³ N			0.05	Trace	

表一-2 (続き) 排気 (排気口、ボイラー) 測定結果 [東棟]

棟名	測定箇所		測定項目	単位	結果		参考		
					R7.11 2025	R7.5 2025	維持管理値	自主管理目標値	
東 棟	①	排気口 東No.1-1 (P0451)	高濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N		0.000059	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0024	-	0.1
	②	排気口 東No.1-2 (P0452)	低濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N		0.000086	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0015	-	0.1
	③	排気口 東No.1-3 (P0453)	脱気槽ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N		0.000014	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.000030	-	0.1
	④	排気口 東No.1-4 (P0454)	脱気槽ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N		0.00017	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0041	-	0.1
	⑤	排気口 東No.2-1 (P0457)	H ₂ ガスヘントA	PCB	mg/m ³ N	0.0000040	0.000014	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000083	0.000027	-	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35
	⑥	排気口 東No.2-2 (P0458)	H ₂ ガスヘントB	PCB	mg/m ³ N	0.0000029	0.000018	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000046	0.000041	-	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35
	⑦	排気口 東No.2-3 (P0456)	塩酸ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N	0.0000046	0.000030	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000079	0.000079	-	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35
⑧	排気口 東No.2-4 (P0460)	塩酸ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N	0.0000045	0.000024	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000011	0.00056	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35	
⑨	排気口 東No.4-1 (P0253)	レベル2換排気 局所排気	PCB	mg/m ³ N	0.000013	0.000053	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000010	0.000067	-	0.1	
⑩	排気口 東No.4-2 (P0251)	レベル2換排気 充填室、廃活性炭、タール室他	PCB	mg/m ³ N	0.0000062	0.000013	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000062	0.000020	-	0.1	
⑪	排気口 東No.5 (P0252)	レベル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.000020	0.000048	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000021	0.000040	-	0.1	
⑫	排気口 東No.6-1 (P0455)	蒸留設備ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N	0.0000016	0.000016	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000014	0.000039	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35	
⑬	排気口 東No.6-2 (P0459)	蒸留設備ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N	0.0000031	0.000022	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000012	0.000063	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	-	0.35	
-	ボイラー 排気口 東No.3		窒素酸化物	ppm		34	150	60	
			ばいじん	g/m ³ N		<0.002	0.05	Trace	

表-3 騒音・振動

棟名	測定項目 (単位)		測定箇所 ／ 区分		R7. 6	維持管理値
					2025	
東西棟	騒音	騒音レベル (dB)	東	朝	49	60
				昼間	53	65
				夕	51	60
				夜間	46	55
			西	朝	57	60
				昼間	60	65
				夕	59	60
				夜間	53	55
			南	朝	58	60
				昼間	58	65
				夕	58	60
				夜間	53	55
	北	朝	56	60		
		昼間	60	65		
		夕	57	60		
		夜間	54	55		
	振動	振動レベル (dB)	東	昼間	32	65
				夜間	25	60
西			昼間	28	65	
			夜間	<25	60	
南			昼間	37	65	
			夜間	28	60	
北			昼間	35	65	
			夜間	31	60	

表-4 悪臭

調査内容					自主管理 目標値	維持 管理値	
真空加熱 分離装置 排気口	R7. 5 2025	西No. 2 (P0402)	臭気排出強度	—	14	—	25 × 10 ⁶
			アセトアルデヒド	ppm	<0.01	0.1	—
			トルエン	ppm	<0.1	0.1	—
	R7. 11 2025	西No. 2 (P0402)	アセトアルデヒド	ppm	<0.01	0.1	—
敷地境界	R7. 10 2025	東	臭気指数	—	<10	—	10
				西	—	<10	
		東	アセトアルデヒド	ppm	0.004	—	0.05
				西	ppm	定量下限値未満 <0.002	
		東	トルエン	ppm	定量下限値未満 <0.9	—	10
				西	ppm	定量下限値未満 <0.9	

表-5 環境モニタリング

令和7年度：春期：令和7年 5月14日～5月21日

夏期： // 8月20日～8月27日

秋期： // 10月15日～10月22日

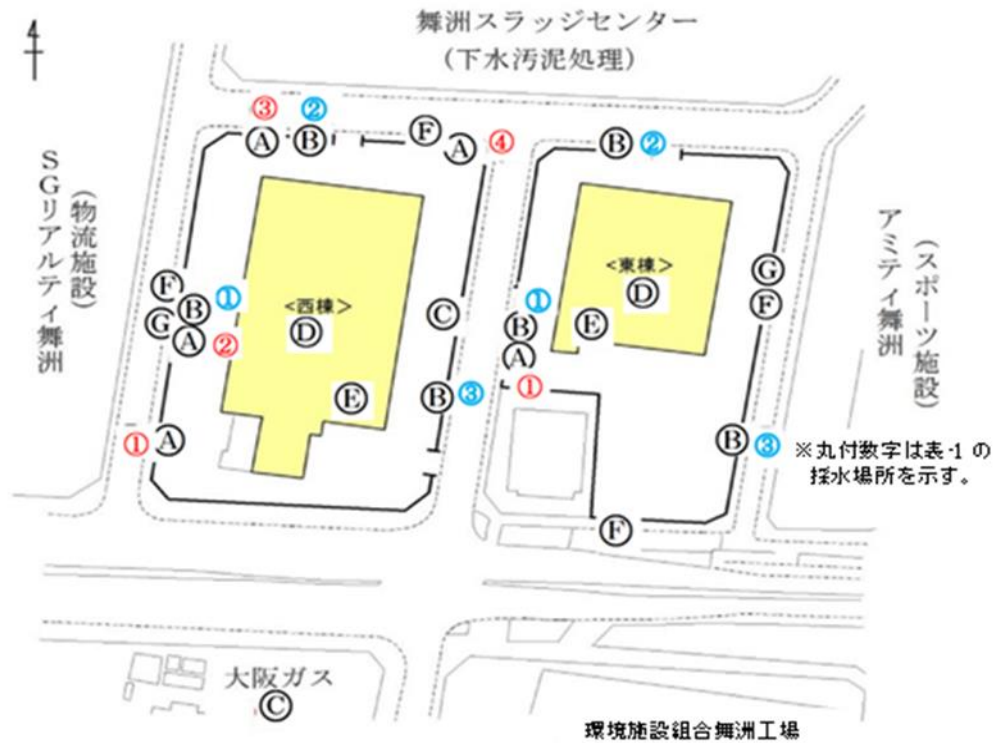
冬期：令和8年 1月14日～1月21日

実施時期	項目	単位	事業所敷地内	事業所周辺:*1	環境基準値等*2
令和7年度 春期 (R7.5.14～R7.5.21)	PCB	mg/m ³	0.00000030	0.00000030	0.0005
		ng/m ³	(0.30)	(0.30)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0069	0.0074	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00061	0.00064	0.003
令和7年度 夏期 (R7.8.20～R7.8.27)	PCB	mg/m ³	0.00000032	0.00000029	0.0005
		ng/m ³	(0.32)	(0.29)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0066	0.0069	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00041	0.00053	0.003
令和7年度 秋期 (R7.10.15～R7.10.22)	PCB	mg/m ³	0.00000034	0.00000025	0.0005
		ng/m ³	(0.34)	(0.25)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.013	0.014	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00048	0.00043	0.003
令和7年度 冬期 (R8.1.14～R8.1.21)	PCB	mg/m ³	0.00000021	0.00000020	0.0005
		ng/m ³	(0.21)	(0.20)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.020	0.016	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.0014	0.0013	0.003

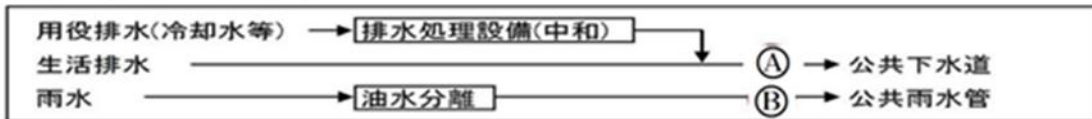
*1 大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内

*2 PCBについては環境庁大気保全局長通達（昭和47年環大企141号）に基づく暫定濃度、ダイオキシン類及びベンゼンは環境基準値

(参考)



排水水のモニタリング



周辺環境モニタリング

大気	③	4回/年	敷地内 1箇所(西棟東側)、敷地外 1箇所(敷地南約300m)
----	---	------	---------------------------------

排出モニタリング

換排気	④	2回/年	<table style="border: none;"> <tr> <td style="border: none;">西棟</td> <td style="border: none;">No.1-1</td> <td style="border: none;">測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.1-2</td> <td style="border: none;">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.2</td> <td style="border: none;">測定項目3項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.3</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.4</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.6-1</td> <td style="border: none;">No.6-2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.7</td> <td style="border: none;">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">東棟</td> <td style="border: none;">No.1-1</td> <td style="border: none;">No.1-2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.1-3</td> <td style="border: none;">No.1-4</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.2-1</td> <td style="border: none;">No.2-2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.2-3</td> <td style="border: none;">No.2-4</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.4-1</td> <td style="border: none;">No.4-2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.5</td> <td style="border: none;">} 測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">No.6-1</td> <td style="border: none;">No.6-2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">} 測定項目2項目</td> </tr> </table>	西棟	No.1-1	測定項目4項目		No.1-2	測定項目2項目		No.2	測定項目3項目		No.3			No.4			No.6-1	No.6-2		No.7	} 測定項目2項目	東棟	No.1-1	No.1-2		No.1-3	No.1-4		No.2-1	No.2-2		No.2-3	No.2-4		No.4-1	No.4-2		No.5	} 測定項目4項目		No.6-1	No.6-2			} 測定項目2項目
西棟	No.1-1	測定項目4項目																																														
	No.1-2	測定項目2項目																																														
	No.2	測定項目3項目																																														
	No.3																																															
	No.4																																															
	No.6-1	No.6-2																																														
	No.7	} 測定項目2項目																																														
東棟	No.1-1	No.1-2																																														
	No.1-3	No.1-4																																														
	No.2-1	No.2-2																																														
	No.2-3	No.2-4																																														
	No.4-1	No.4-2																																														
	No.5	} 測定項目4項目																																														
	No.6-1	No.6-2																																														
		} 測定項目2項目																																														
ボイラー	⑤	2回/年 (1回/年)	<table style="border: none;"> <tr> <td style="border: none;">西棟</td> <td style="border: none;">No.5</td> <td rowspan="2" style="border: none;">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">東棟</td> <td style="border: none;">No.3</td> </tr> </table>	西棟	No.5	} 測定項目2項目	東棟	No.3																																								
西棟	No.5	} 測定項目2項目																																														
東棟	No.3																																															
騒音・振動	⑥	1回/年	東西南北 4箇所																																													
悪臭	⑦	1回/年	排出口(No.2) 測定項目3項目 及び敷地境界2箇所 測定項目3項目																																													